



# ایمنی در سکوهای نفتی

ترجمه و تدوین: وحید عرفانی - شرکت نفت فلات قاره ایران



دستگاه تراش که در حال کار هستند، خودداری شود.

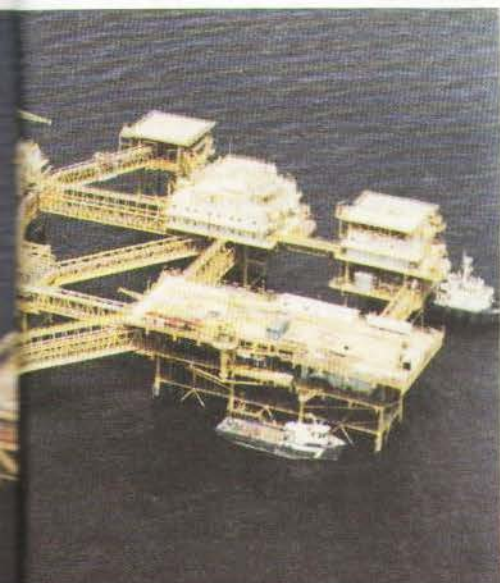
- استفاده از عینک های ایمنی برای افرادی که بر روی سکوهای نفتی با مایعات خورنده

- افرادی که بر روی سکوها با خطر پرتاب اشیاء مواجه هستند، لازم است از کلاه ایمنی استفاده کنند، کلاه ایمنی باید از جنس مواد مقاوم در برابر آتش بوده و در برابر جریان برق عایق باشد. به منظور حفاظت سر، صورت و پشت گردن، بهتر است از کلاه لبه دار استفاده شود.

- دستکش های حفاظتی باید به گونه ای انتخاب شوند که با خطرهای احتمالی در هنگام کار، متناسب بوده و هیچ گونه ناراحتی برای حرکت انگشتان ایجاد نکند.

- برای حفظ سلامت و جلوگیری از بروز حوادث، از روغن کاری، تعمیر و تمیز کردن دستگاه هایی مانند پمپ، توربین، اره برقی،

حوادث، آسیب ها و بیماری های ناشی از کار در مراکز تولیدی و صنعتی، بیشتر دیده می شود. به طور کلی انفجار و آتش سوزی، از خطرناک ترین پدیده هایی هستند که خسارت های جانی و مالی فراوانی، به ویژه در مراکز صنعتی و نفتی به بار می آورد. نزدیک به ۷۵ تا ۸۰ درصد آتش سوزی ها، قابل پیش بینی و پیشگیری است. در صورت شناخت خطر و عوامل ایجاد آن، هر انسان آگاهی، در صدد مبارزه و جلوگیری از بروز خطر بر خواهد آمد؛ از این رو شایسته است کارکنان شاغل بر روی سکوهای نفتی، با توجه به محدود بودن فضای کاری، مراقب نظم و نظافت محل کار خود باشند، هر





مانند اسیدها، قلیاها و مواد نفتی کار می کنند، از مهمترین اقدامات اساسی برای سلامت چشم هاست؛ از آنجا که برای افراد شاغل در کارهای فنی مانند جوش کاری، حفاری، کار با مواد نفتی، یا موادی که خطر پخش شدن و ترکیدن دارند، احتمال ورود جسم خارجی، یا مایعات نفتی به چشم شان وجود دارد لازم است تا حتماً از عینک های ایمنی استفاده شود.

احتمال ابتلا به امراض پوستی در بین آنان بیشتر است. از این رو لازم است لباس کار، مرتب شسته شود.

- حمام کردن در فواصل زمانی کم، از مهمترین کارهاست تا کمترین ذرات نفتی و مواد دیگری روی بدن باقی نماند. استفاده از حلال ها برای برطرف کردن مواد نفتی و شیمیایی از روی پوست بدن، کار غیربهداشتی است. - گازهای هیدروژن سولفور و انیدرید سولفور، در صنایع گوناگون، به ویژه صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و چاههای نفتی دیده می شود. در برخی موارد هم موجب بروز حوادث و آسیب کارکنان شده است. این پیش آمدها ممکن است بیشتر در نزدیکی چاههای نفتی و گاز اتفاق بیفتند؛ از این رو لازم است افراد دست اندرکار در این اماکن، تمام دستورهای ایمنی و بهداشت را (به ویژه استفاده از ماسک های ضد گاز که دهان و بینی و چشم را می پوشاند) رعایت کنند.

وسيله ای را در جای معین و درست خود قرار دهند، از وسایل مناسب هر کار و ابزار ایمنی فردی (کلاه ایمنی، لباس کار، کفش، دستکش، عینک و غیره) به درستی استفاده کنند و تا در کنار هوشیاری مراقبان ایمنی، از بروز تعداد حوادث بر روی سکوها کاسته شود.

انجام اقدامات اساسی برای ایجاد نظم و ترتیب در کارها، موجب کاهش خطرات انفجار و آتش سوزی در سکوها می شود. توجه به نظم و نظافت در کار، نه تنها باعث از بین بردن خطرات بدنی می شود، بلکه از نظر روحی در ایجاد حفاظت و ایمنی موثر است. آنچه که در سکوهای نفتی بایستی رعایت شود: - کارکنان سکوهای نفتی، بایستی تمامی کوشش خود را صرف بهبود محیط کار و سالم سازی آن، از وجود مواد آلوده و زیان آور، به ویژه بر روی پوست انجام دهند، تا از این راه از بروز آسیب ها و بیماری های شغلی، تا اندازه زیادی جلوگیری شود.

- در هنگام کار، پوشاندن پوست برای جلوگیری از تماس بدن با پرتوهای آفتاب، ضروری است. افرادی که با توجه به نوع کار خود باید ساعت های طولانی در برابر آفتاب کار کنند، با پوشیدن لباس های محافظ و مالیدن پماد به بدن (طبق نظر پزشک) می توانند خود را در مقابل آفتاب زدگی و انواع التهابات پوستی ایمن سازند.

- افرادی که با صداهای شدید و مداوم دستگاه ها مانند توربین، ژنراتور، پمپ، دستگاه حفاری و غیره مواجه هستند، بایستی از وسایل ایمنی پرده گوش (گوشی ایمنی) استفاده کنند.

- لباس حفاظتی، برای افرادی که با مواد نفتی سرو کار دارند، بسیار مهم است. کارکنانی که لباس آلوده به مواد شیمیایی و نفتی را برای مدت طولانی می پوشند،



#### منابع

- ایمنی در واحدهای صنعتی و حرفه ای، نوشته مهندس محمود شفیع پور، چاپ اول، ۱۳۷۳، انتشارات ۵۹، فروردین اردیبهشت ۱۳۷۶  
- "وسایل حفاظت فردی در صنعت"، ترجمه و تدوین وحید عرفانی، هفته نامه مشعل (وزارت نفت) شماره ۸۶، سال سوم، ۱۳۷۶

Sauer, Hall: "Manual of Skin Diseases", seventh Edition, Lippincott-Raven, 1996, pp. 80, 299

- M.K. Poltev.: "Occupational Health and Safety in Manufacturing Industries", Mir Publishers Moscow, pp. 254, 265, 269